

Agent(e) d'exploitation du réseau gaz

Assurer les branchements, la surveillance et l'entretien des canalisations qui acheminent le gaz dans toute la France, c'est le rôle de l'agent d'exploitation du réseau gaz.

- **Domaines professionnels :** Énergie
- **Centres d'intérêt :** réparer

Métier accessible après un bac STI-GE
(Sciences et Technologies Industrielles spécialité Génie Electronique)
Métier accessible après un bac S-SI
(Scientifique option Sciences de l'Ingénieur)

Nature du travail

À l'affût des fuites

Si l'électricité a ses lignes à haute tension, le gaz a ses autoroutes : la France est sillonnée par un réseau de canalisations qui transportent le gaz à haute pression des centres de production jusqu'aux consommateurs. Quand celui-ci arrive à destination, la pression est abaissée pour permettre aux particuliers et aux entreprises de l'utiliser.

L'agent d'exploitation et de maintenance du réseau gaz est présent lors des manoeuvres de mise en pression des réseaux et branchements neufs et de mise en service. Il effectue ensuite des tournées de contrôle. Objectifs : vérifier le bon fonctionnement des vannes, soupapes et clapets de sécurité, appareils de détente ; rechercher d'éventuelles fuites et relever les informations que lui donnent ses instruments de mesure. Il exploite différents documents techniques (plan du réseau, schémas des équipements ou des pièces...), prépare les circuits des véhicules de surveillance et assure la maintenance des appareils. Périodiquement, il procède à la révision des matériels de compression, de filtrage, de détente et de comptage. Il purge, nettoie, remplace les filtres, graisse les vannes et peut avoir à réaliser différents travaux de soudure, de mécanique ou de plomberie.

S'il intervient lors d'un incident, le technicien est responsable de la sécurité des personnes et des biens. Après avoir mis hors circuit la partie touchée par la panne, il peut assurer certaines réparations, éventuellement déposer des pièces et les remplacer, puis remettre l'installation en service. Les travaux plus importants sont confiés à une équipe de maintenance, qui répare généralement les pièces défectueuses en atelier.

Enfin, l'agent met à jour certains documents techniques tels que les schémas d'exploitation, les cartographies, les fichiers informatisés ou les dossiers d'ouvrages.

Conditions de travail

Un métier de terrain

L'agent d'exploitation travaille le plus souvent sur les emplacements des équipements et des installations. Il opère au sein d'une équipe de trois à six personnes, qui intervient sur une zone territoriale déterminée. Il est en relation régulière avec la clientèle de Gaz de France, les propriétaires ou les concessionnaires du sol, les services de sécurité locaux (pompiers, gendarmes, policiers) et les mairies. Si les déplacements sont très fréquents, une partie du travail s'effectue cependant en atelier.

Soumis au régime de l'astreinte, l'agent est de permanence certains jours et certaines nuits ; il doit pouvoir intervenir immédiatement sur le réseau en cas de nécessité.

Vie professionnelle

Vers un poste d'agent de maîtrise

Les principaux employeurs sont Gaz de France et ses filiales, ainsi que quelques autres entreprises des secteurs gazier et pétrolier.

Rémunération

À Gaz de France, le salaire mensuel brut d'un agent d'exploitation en début de carrière avoisine le **Smic** .

Compétences

Technique et communication

Pour exercer ce métier, il faut bien connaître le réseau du gaz, les installations, ainsi que les techniques d'intervention. L'agent d'exploitation respecte les méthodes et les réglementations ; il a le sens de la responsabilité individuelle et collective, et maîtrise les risques liés aux gaz et aux pressions. Réflexion, rigueur, méthode sont trois qualités indispensables dans une profession qui demande disponibilité, esprit d'équipe et sens de la communication.

Accès au métier

Du CAP au bac + 2

- CAP Installateur thermique
- BEP Maintenance des équipements de commande des systèmes industriels
- Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- **BTS Contrôle industriel et régulation automatique**

D'autres diplômes relevant de l'électrotechnique et de la maintenance sont également appréciés.

Des formations menant au métier :

- Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- **BTS Contrôle industriel et régulation automatique**
- CAP Installateur thermique